



FRANCE STRATÉGIE

ÉVALUER. ANTICIPER. DÉBATTRE. PROPOSER.

PRÉSENTATION

CYCLE D'ATELIERS *SMART CITIES*

Quels sont les enjeux de vie privée et les impacts des cyber-risques dans une *Smart City* ?

Mardi 7 mars 2017 de 9h à 11h

France Stratégie
18, rue de Martignac – 75007 Paris

France Stratégie organise un cycle d'ateliers mensuels *Smart Cities*, dont l'objectif est la compréhension et la mise en lumière des promesses qui sous-tendent ces projets urbains.

Cette quatrième rencontre du cycle sera introduite par **Régis CHATELLIER**, chargé des études innovation et prospective à la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) et contributeur pour le site LINC (Laboratoire d'innovation numérique de la CNIL) et **Yves VERHOEVEN**, sous-directeur des relations extérieures et coordination à l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI).

Efficacité énergétique, gestion des mobilités et du trafic, informations aux usagers, etc., la ville est de plus en plus connectée et la sécurité des habitants et de l'ensemble du système doit être repensée avec la diffusion des nouvelles technologies.

Les grands enjeux de préservation de la vie privée et de la liberté dans la ville numérique seront abordés. Il s'agira de comprendre ces nouveaux enjeux et leurs risques juridiques, dans un contexte où la recherche de services plus en plus personnalisés passe par la collecte des données personnelles.

Cette réflexion sera complétée par l'évocation de la prolifération des cyber-menaces et des leviers à disposition pour prévenir ces risques. En effet, dans une *Smart City*, les systèmes se complexifient et le danger se systématisent. La sécurisation constitue donc un vrai défi.

Cette séance propose d'aborder les questions suivantes :

- Quels sont les grands enjeux de vie privée et de liberté dans la ville numérique ?
- Comment s'assurer de l'intégrité et de la confidentialité des données recueillies et utilisées par les collectivités et leurs partenaires ?
- Comment passe-t-on du risque local maîtrisé, au risque systématique maîtrisable ?
- Comment répondre au défi de sécurisation des « systèmes de systèmes » ?
- Quels sont les impacts potentiels sur les citoyens ?

BIOGRAPHIES

Régis CHATELLIER est chargé des études innovation et prospective à la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) et contributeur pour le site LINC (Laboratoire d'innovation numérique de la CNIL).

Il travaille sur la question des données urbaines depuis 2010, à Rennes pour l'association Bug, puis à Paris où il co-anime le programme Datact de 2013 à 2015.

Il enseigne dans l'atelier « Gouvernance de la donnée urbaine » à l'école urbaine de Science Po Paris.

En 2017, le pôle innovation et prospective de la CNIL mène une étude sur la *smart city* et la place du citoyen dans la ville numérique, en vue de la publication d'un cahier Innovation et prospective.

Yves VERHOEVEN est sous-directeur des relations extérieures et coordination à l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI).

Ancien élève de l'école normale supérieure, docteur en informatique, il est ingénieur en chef des Mines.

Après un début de carrière en 2005 au sein du ministère des Affaires étrangères, il a rejoint le Secrétariat général de la défense nationale en 2007, puis l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information en 2009.

Entre recherche, gestion de projet, responsable de la sécurité des systèmes d'information, officier de programme, responsable des relations internationales et conseiller numérique du directeur général, Yves Verhoeven a couvert un large éventail d'activités en lien avec la sécurité du numérique et la cyberdéfense.

Il exerce la fonction de sous-directeur depuis janvier 2016.



ABSTRACT DES INTERVENTIONS

Régis CHATELLIER

Quels sont les grands enjeux de vie privée et de liberté dans la ville numérique ?

Dans un cadre de redéfinition du jeu des acteurs de la ville numérique : la *smart city* première génération et *top-down* des grands opérateurs technologiques, et son pendant, la ville contributive et *bottom-up* des *civic hackers* voient aujourd'hui arriver une nouvelle approche transversale des industriels de la donnée.

Des GAFAs (Google, Apple, Facebook et Amazon) aux NATUs (Netflix, Airbnb, Tesla et Uber), quelle place pour le citoyen et sa vie privée, dans ce contexte d'échange permanent de données, où la promesse de personnalisation des services est souvent conditionnée à la collecte de données personnelles.

Yves VERHOEVEN

Du micro au macro : du risque local maîtrisé, au risque systématique maîtrisable ?

En même temps que la société et l'économie se numérisent, les vulnérabilités se diffusent. Parallèlement à cela, la menace croît en raison du gain potentiel et du faible risque de conduire pour les cybercriminels ; sans parler du potentiel que le cyberspace offre à l'expression de la puissance des États.

Le défi que pose la ville intelligente est celui de la sécurisation des « systèmes de systèmes », alors même que les autorités peinent à garantir la sécurité des systèmes d'information pris individuellement.

L'incertitude demeure quant à la possibilité de « maîtriser » les risques cyber dans ces systèmes complexes, et l'impact potentiel concerne désormais directement le citoyen.

CALENDRIER DU CYCLE D'ATELIERS-DÉBATS SMART CITIES

MARDI 13 DÉCEMBRE 2016

Sur quel horizon se construit une ville ?
Rétrospective et prospective de l'intelligence urbaine

Synthèse et présentations disponibles sur <http://www.strategie.gouv.fr/evenements/horizon-se-construit-une-ville-retrospective-prospective-de-lintelligence-urbaine>

MARDI 24 JANVIER 2017

Gouvernance, démocratie et *Design Thinking*

Synthèse et présentations disponibles sur <http://www.strategie.gouv.fr/evenements/gouvernance-de-mocratie-participative-design-thinking>

MARDI 7 FÉVRIER 2017

Technologies et usages : quelles acceptations sociales pour les *Smart Cities* ?

Synthèse et présentations disponibles sur <http://www.strategie.gouv.fr/evenements/technologies-usages-acceptations-sociales-smart-cities>

MARDI 7 MARS 2017

Quels sont les enjeux de vie privée et les impacts des cyber-risques dans une *Smart City* ?

MARDI 11 AVRIL 2017

Coûts d'investissements et financement de la *Smart City*

MARDI 13 JUIN 2017

La *Smart City* vue d'ailleurs (international)

